

**PCT**

**107517998**

**RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL**

(article 36 et règle 70 du PCT)

RECEIVED

31 AUG 2004

Référence du dossier du déposant ou du mandataire	<b>POUR SUITE A DONNER</b> voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/PEA/416)	
Demande internationale No. PCT/FR 03/01777	Date du dépôt international (jour/mois/année) 13.06.2003	Date de priorité (jour/mois/année) 19.06.2002
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB B65F1/06		
Déposant AA MANAGEMENT et al		

1. Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36.



2. Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.

- ☐ Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).

Ces annexes comprennent feuilles.

3. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :

- I ☒ Base de l'opinion
- II ☐ Priorité
- III ☐ Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle
- IV ☐ Absence d'unité de l'invention
- V ☒ Déclaration motivée selon la règle 66.2(a)(ii) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
- VI ☐ Certains documents cités
- VII ☐ Irrégularités dans la demande internationale
- VIII ☐ Observations relatives à la demande internationale

Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale  18.12.2003	Date d'achèvement du présent rapport  30.08.2004
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international   Office européen des brevets D-80298 Munich Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465	Fonctionnaire autorisé  Müller, C  N° de téléphone +49 89 2399-6894  

## PCT/FR 03/01777

**RAPPORT D'EXAMEN  
PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL**

Demande internationale n° **PCT/FR 03/01777**

5. ☐ Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle 70.2(c)) :

*(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport.)*

6. Observations complémentaires, le cas échéant :

**V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

1. Déclaration			
Nouveauté	Oui:	Revendications	1-18
	Non:	Revendications	
Activité inventive	Oui:	Revendications	1-18
	Non:	Revendications	
Possibilité d'application industrielle	Oui:	Revendications	1-18
	Non:	Revendications	

2. Citations et explications

**voir feuille séparée**

**Concernant le point V**

**Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

Il est fait référence au document suivant:

D1: US-A-6 065 272 (LECOMTE MICHEL) 23 mai 2000 (2000-05-23)

1. Le document D1, qui est considéré comme l'état de la technique le plus proche, divulgue un dispositif pour emballer des déchets de type ménagers au moyen de sacs en plastique. Le dispositif est constitué d'un châssis supportant un carter ayant un orifice. Le carter supportant lui-même en partie supérieure un dévidoir de gaine plastique thermosoudable formant réceptacle pour déposer les déchets et d'un mécanisme d'entraînement de la dite gaine juste en dessous. Les déchets largués à l'aplomb du réceptacle primaire tombent donc au fond de celui-ci pour être entraînés par la dite gaine, puis la fermeture étanche est réalisée par actionnement d'une pince de thermosoudage.

Etant donné que l'orifice du dit carter n'est pas à fermé, des odeurs désagréables peuvent s'échapper. De plus, le volume du sac poubelle est limité par la distance entre le dévidoir de la dite gaine et ses moyens d'entraînement.

Ces problèmes sont résolus par les caractéristiques du dispositif selon la revendication 1 de la demande ici présente qui permettent l'utilisation du volume complet du carter par l'arrangement des moyens d'entraînement.

L'objet de la revendication 1 satisfait donc aux conditions énoncées dans l'article 33(2), (3) et (4) PCT en ce qui concerne la nouveauté, l'activité inventive et l'application industrielle.

2. La même argumentation s'applique à l'objet de la revendication 17.

3. Puisque l'objet des revendications indépendantes 1 et 17 satisfait aux conditions énoncées dans l'article 33(2), (3) et (4) PCT, l'objet des revendications dépendantes 2-16 et 18 satisfait aussi à ces conditions.
  
4. Remarque d'ordre général  
La revendication dépendante 16 est formulée en tant que dispositif, alors qu'en fait elle revendique ce dispositif en termes de procédé.

Translation

Rec'd PCT/PTO 15 DEC 2004

PCT/FR2003/001777

PATENT COOPERATION TREATY



PCT

10/517998

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference H52648 cas 1	<b>FOR FURTHER ACTION</b> See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416)	
International application No. PCT/FR2003/001777	International filing date (day/month/year) 13 juin 2003 (13.06.2003)	Priority date (day/month/year) 19 juin 2002 (19.06.2002)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC B65F 1/06, 1/16, 1/14		
Applicant AA MANAGEMENT		

1. This international preliminary examination report has been prepared by this International Preliminary Examining Authority and is transmitted to the applicant according to Article 36.

2. This REPORT consists of a total of 5 sheets, including this cover sheet.

☐ This report is also accompanied by ANNEXES, i.e., sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications made before this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT).

These annexes consist of a total of \_\_\_\_\_ sheets.

3. This report contains indications relating to the following items:

- I ☒ Basis of the report
- II ☐ Priority
- III ☐ Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
- IV ☐ Lack of unity of invention
- V ☒ Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
- VI ☐ Certain documents cited
- VII ☐ Certain defects in the international application
- VIII ☐ Certain observations on the international application

Date of submission of the demand 18 décembre 2003 (18.12.2003)	Date of completion of this report 30 August 2004 (30.08.2004)
Name and mailing address of the IPEA/EP	Authorized officer
Facsimile No.	Telephone No.

## INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/FR2003/001777

## I. Basis of the report

## 1. With regard to the elements of the international application:\*

- ☒ the international application as originally filed
- ☒ the description:  
pages \_\_\_\_\_ 1-21 \_\_\_\_\_, as originally filed  
pages \_\_\_\_\_, filed with the demand  
pages \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_
- ☒ the claims:  
pages \_\_\_\_\_ 1-16 \_\_\_\_\_, as originally filed  
pages \_\_\_\_\_, as amended (together with any statement under Article 19  
pages \_\_\_\_\_, filed with the demand  
pages \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_
- ☒ the drawings:  
pages \_\_\_\_\_ 1/5-5/5 \_\_\_\_\_, as originally filed  
pages \_\_\_\_\_, filed with the demand  
pages \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_
- ☐ the sequence listing part of the description:  
pages \_\_\_\_\_, as originally filed  
pages \_\_\_\_\_, filed with the demand  
pages \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_

## 2. With regard to the language, all the elements marked above were available or furnished to this Authority in the language in which the international application was filed, unless otherwise indicated under this item.

These elements were available or furnished to this Authority in the following language \_\_\_\_\_ which is:

- ☐ the language of a translation furnished for the purposes of international search (under Rule 23.1(b)).
- ☐ the language of publication of the international application (under Rule 48.3(b)).
- ☐ the language of the translation furnished for the purposes of international preliminary examination (under Rule 55.2 and/or 55.3).

## 3. With regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application, the international preliminary examination was carried out on the basis of the sequence listing:

- ☐ contained in the international application in written form.
- ☐ filed together with the international application in computer readable form.
- ☐ furnished subsequently to this Authority in written form.
- ☐ furnished subsequently to this Authority in computer readable form.
- ☐ The statement that the subsequently furnished written sequence listing does not go beyond the disclosure in the international application as filed has been furnished.
- ☐ The statement that the information recorded in computer readable form is identical to the written sequence listing has been furnished.

4. ☐ The amendments have resulted in the cancellation of:

- ☐ the description, pages \_\_\_\_\_
- ☐ the claims, Nos. \_\_\_\_\_
- ☐ the drawings, sheets/fig \_\_\_\_\_

5. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).\*\*

\* Replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to this report since they do not contain amendments (Rule 70.16 and 70.17).

\*\* Any replacement sheet containing such amendments must be referred to under item 1 and annexed to this report.

## INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.  
PCT/FR 03/01777

## V. Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

## 1. Statement

Novelty (N)	Claims	1-18	YES
	Claims		NO
Inventive step (IS)	Claims	1-18	YES
	Claims		NO
Industrial applicability (IA)	Claims	1-18	YES
	Claims		NO

## 2. Citations and explanations

Reference is made to the following document:

D1: US-A-6 065 272 (LECOMTE MICHEL) 23 May 2000  
(2000-05-23)

1. D1, which is considered to be the closest prior art, describes a device for packaging domestic waste in plastic bags. The device consists of a frame supporting a housing provided with an opening. The upper portion of the housing in turn supports a reel for dispensing a heat-sealable plastic sleeve forming a receptacle into which the waste is deposited and a mechanism for driving said sleeve, just below. The waste dropped directly over the primary receptacle thus falls to the bottom thereof to be guided by said sleeve; heat-seal jaws are then used to form a leak-tight seal.

Given that the opening of said housing is not closed, unpleasant odours may escape. Furthermore, the distance between the dispensing reel of said sleeve and the driving means thereof limits the volume of the refuse bag.

These problems are solved by the features of the device according to claim 1 of the present application, which enable the full volume of the housing to be used by the configuration of the driving means.

The subject matter of claim 1 therefore meets the requirements of novelty, inventive step and industrial applicability of PCT Article 33(2), (3) and (4).

2. The same arguments apply to the subject matter of claim 17.
3. Since the subject matter of independent claims 1 and 17 meets the requirements of PCT Article 33(2), (3) and (4), the subject matter of dependent claims 2 to 16 and 18 also meets said requirements.
4. Observation of a general nature  
Dependent claim 16 is worded as a device claim, whereas in fact it claims this device in terms of a method.